



Kurikulum
Merdeka

LKPD

PENJUMLAHAN & PENGURANGAN BILANGAN BULAT

Nama :

Kelas :



Oleh Eka Mutia

Math

Math



DAFTAR ISI



Video Pembelajaran



Tujuan Pembelajaran



Masalah Kontekstual



Eksplorasi Konsep



Latihan



Refleksi Pembelajaran



PETUNJUK PENGUNAAN

Sebelum memulai pembelajaran, perhatikan petunjuk berikut agar kegiatan belajar berjalan dengan baik.

- 1. Bacalah setiap bagian LKPD secara berurutan**
Pelajari materi mulai dari video pembuka, eksplorasi konsep, hingga latihan dan refleksi.
- 2. Tonton video pembelajaran terlebih dahulu**
Amati penjelasan pada video dengan saksama untuk membantu memahami materi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.
- 3. Kerjakan setiap aktivitas yang tersedia**
Isilah jawaban pada kolom yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk.
- 4. Diskusikan dengan kelompok jika diperlukan**
Gunakan hasil pengamatan dan diskusi untuk menemukan konsep materi yang dipelajari.
- 5. Kerjakan latihan soal yang diberikan**
- 6. Isilah refleksi pembelajaran**
Tuliskan pengalaman dan pemahamanmu setelah mempelajari materi.

Sebelum mempelajari materi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat, mari simak video pembelajaran berikut dengan saksama. Perhatikan bagaimana bilangan bulat digunakan dalam kehidupan sehari-hari dan bagaimana cara menentukan hasil operasi bilangan bulat menggunakan garis bilangan.



Ayo Mengamati



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan video yang telah kamu amati.

1. Apa yang dimaksud dengan bilangan bulat?
.....
2. Mengapa bilangan negatif berada di sebelah kiri nol pada garis bilangan?
.....
3. Sebutkan contoh penggunaan bilangan bulat dalam kehidupan sehari-hari!
.....
4. Menurutmu, mengapa kita perlu mempelajari bilangan bulat?
.....

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, kamu akan mampu:

- Memahami konsep penjumlahan bilangan bulat melalui garis bilangan dan contoh kehidupan sehari-hari.
- Menentukan hasil pengurangan bilangan bulat.
- Menemukan sifat penjumlahan bilangan bulat.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.

B. Masalah Kontekstual

Amati situasi berikut dengan saksama.

Pada pagi hari suhu di suatu kota adalah 8°C . Pada malam hari suhu tersebut turun 5°C .

Ayo Berpikir



Pilihlah jawaban yang paling tepat berdasarkan situasi di atas.

1. Penurunan suhu 5°C dapat dinyatakan sebagai ...

- +5 5
 -5 0

2. Suhu kota pada malam hari adalah ...

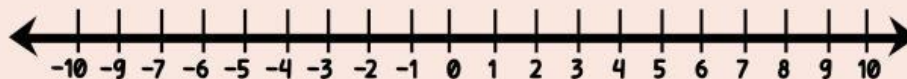
- 13°C -13°C
 5°C -5°C

3. Mengapa penurunan suhu dinyatakan dengan bilangan negatif?

- Karena suhu bertambah Karena menunjukkan penurunan
 hasilnya lebih besar Karena menunjukkan kenaikan

C. Eksplorasi Konsep

Perhatikan Garis Bilangan Berikut



Operasi penjumlahan bilangan bulat dapat ditunjukkan menggunakan garis bilangan.

Contoh 1

Tentukan hasil dari: $8+(-3)$!

Penyelesaian



Jadi, $8+(-3)=5$

Ayo Mengamati



Pilihlah jawaban yang tepat.

- Pada operasi $8 + (-3)$, arah gerakan pada garis bilangan adalah ...
 Ke kanan Ke atas
 Ke kiri Tetap
- Dari jawaban nomor 1, mengapa bergerak ke arah tersebut?
 Karena bilangan kedua positif Karena hasilnya besar
 Karena bilangan kedua negatif Karena dimulai dari nol

Lengkapilah perhitungan berikut!

$4 + 6 = \dots\dots$ $6 + 4 = \dots\dots$

Apa yang dapat kamu simpulkan?



Lengkapilah perhitungan berikut!

$(3 + 5) + 2 = \dots\dots$ $3 + (5 + 2) = \dots\dots$

Apa yang dapat kamu simpulkan?



D. Latihan

Latihan 1

Petunjuk:

1. Pindailah barcode Quizizz yang telah disediakan.
2. Masukkan nama lengkap sebelum mengerjakan.
3. Bacalah setiap soal dengan teliti.
4. Pilih jawaban yang paling tepat.
5. Kerjakan secara mandiri dan jujur.



Latihan 2

Petunjuk:

1. Pindailah barcode Quizizz yang telah disediakan.
2. Kerjakan soal dengan teliti sesuai langkah penyelesaian.
3. Tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia.
4. Perhatikan kembali konsep penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.



Latihan 3

Kerjakan soal di bawan ini dan tulis jawabanmu pada kolom yang telah disediakan.

1. Pada pagi hari suhu suatu kota adalah 7°C . Pada malam hari suhu kota tersebut turun 11°C .

Jawablah pertanyaan berikut.

a. Bagaimana penurunan suhu tersebut dinyatakan dalam bilangan bulat?

b. Berapakah suhu kota pada malam hari?

2. Saldo tabungan Dina adalah Rp80.000,00. Dina mengambil uang sebesar Rp95.000,00 dari tabungannya. Berapa sisa saldo tabungan dina?

3. Seorang penyelam berada pada kedalaman -10 meter di bawah permukaan laut. Ia turun lagi sejauh 6 meter. Berapa posisi akhir penyelam?

G. Refleksi

Tuliskan pendapatmu setelah mempelajari materi ini.

1. Hal baru yang saya pelajari hari ini:

2. Hal yang masih saya bingungkan:

3. Bagian yang paling menarik dalam pembelajaran ini:



Setelah mempelajari materi ini, saya merasa:



Hebat! Kamu telah menyelesaikan pembelajaran penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat. Tetap semangat belajar dan terus eksplorasi kemampuan matematikamu!